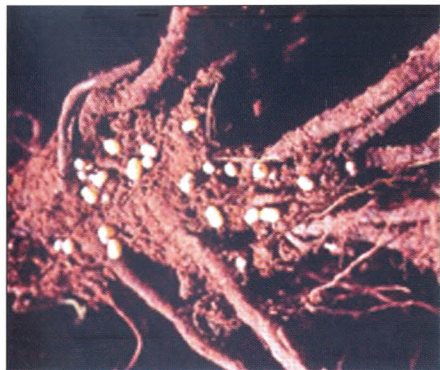


Viticultor deve aprender a conviver com praga que mata videiras - Não há como eliminar a pérola-da-terra, melhor solução é alimentar o inseto para que ele não coma a raiz das plantas



Se a raiz apresentar bolinhas amarelas do tamanho de um grão de soja significa que a muda tem a praga

Alimentar o inseto da praga que destrói a plantação pode soar absurdo no primeiro momento, mas esta é a melhor solução para o viticultor conseguir colher uvas em boas condições. **A pérola-da-terra** é um inseto do grupo das cochonilhas que se localiza nas raízes das plantas e se alimenta sugando a seiva delas, o que faz com que as plantas morram. Ela é típica do Brasil e surgiu em 1921 na região de Santa Maria no Estado do Rio Grande do Sul. Com a expansão da viticultura pelo país, a praga está se alastrando pelo território nacional e se encontra em outras 80 culturas diferentes. O grande problema é

que ainda não foi encontrada uma fórmula capaz de eliminar por completo a população do inseto. Então, a melhor solução para controlar a praga é alimentá-la para que ela não coma as raízes das videiras.

"A primeira medida que o produtor deve tomar é reduzir ao máximo a aplicação de herbicidas, **porque quanto mais limpo for o vinhedo mais a planta sofre o ataque da pérola-da-terra**. Isto ocorre porque só sobra a planta de videira para a praga se alimentar. Então é importante manter uma cobertura vegetal ao redor do vinhedo. A segunda medida é usar a adubação equilibrada, com ênfase na adubação orgânica. Nós temos observado que, em áreas onde o produtor usa adubação orgânica, as plantas conseguem suportar mais a ação do inseto", ensina o pesquisador Marcos Botton, da Embrapa Uva e Vinho.

O inseto não voa, então ele se espalha através das mudas contaminadas. Quando se leva a muda oriunda de um local contaminado para um novo terreno, o produtor acaba levando junto a cochonilha e ela produz **300 filhotes**. Por isso, é extremamente importante o viticultor prestar muita atenção na muda que ele está levando para dentro da sua propriedade. Hoje, é proibido vender mudas com a presença do inseto, mas o viticultor deve sempre verificar a raiz da videira. **Se ela apresentar bolinhas ama-**

relas do tamanho de um grão de soja significa que a muda tem a pérola-da-terra. Ele deve então queimar esta muda para que ela não contamine o parreiral.

O pesquisador alerta também para o cuidado com a plantação de outras culturas no entorno dos parreirais, isto porque a praga também está presente em outras 80 culturas. O que pode acontecer é que mesmo que o viticultor tome todos os cuidados com as mudas de videira o inseto entre na plantação através de mudas vizinhas.

É comum produtores cultivarem espécies como **a batata-doce no interior do parreiral ou plantarem figueiras e roseiras nas bordas, visando aproveitar o espaço**. Estas espécies auxiliam a aumentar a população da praga na área, sendo responsáveis pela reposição do inseto que atacará as plantas de videira — alerta Botton.

A maneira mais simples de identificar o inseto é observar, no início do vinhedo, as plantas mais fracas com baixo desenvolvimento. Botton disse que o produtor deve arrancar estas plantas para olhar a raiz e se ela contiver as bolinhas amarelas é sinal de que a pérola-da-terra está presente e é hora de dar condições favoráveis para que ela tenha outros alimentos além da videira.

O uso de inseticidas só deve ser feito em último caso, porque além de não exter-

minar por completo a praga eles são muito caros. Os inseticidas do grupo dos neonicotinóides têm efeito sobre a pérola-da-terra, mas não têm garantia de 100%. O resto dos químicos não tem efeito por dois motivos. Primeiro, porque o corpo da pérola-da-terra é revestido por uma camada de cera, que impede que os produtos penetrem o corpo do inseto e segundo, porque se localiza nas raízes, abaixo do solo, então é muito difícil fazer com que os inseticidas atinjam o inseto.

"Difícilmente existe algum inseticida que vai eliminar totalmente uma população. Quem conhece um vinhedo sabe que as raízes são bem desenvolvidas, elas se espalham, e você encontra a pérola em praticamente todas as raízes. Nós temos conversado com os viticultores para tirar a ideia de que ele vai usar um veneno forte que vai eliminar toda a população, porque nós até hoje não conseguimos. Temos experiências em algumas áreas em que o produtor abandonou o cultivo de videiras por dez anos, usando outros cultivos nesta época, e quando voltou a usar videiras nesta área ocorreu uma reinfestação porque o inseto consegue sobreviver mesmo na ausência das videiras. O produtor tem que aprender a conviver com o inseto fazendo estas práticas de manejo", explica.

Mais marcos@cnpuv.embrapa.br

“Além do Rótulo” traz informações sobre qualidade e segurança dos alimentos



Terminal que consulta propriedades de frutas e hortaliças é inaugurado meados de abril em Brasília, pelos consumidores do Hipermercado Extra

No dia 13 de abril, a Embrapa, o Grupo Pão de Açúcar, a Associação Brasileira de Supermercados (Abras) e a Anvisa inauguraram o **Serviço Além do Rótulo** com a instalação do primeiro terminal de consulta pública no Hipermercado Extra, Asa Norte, em Brasília. O Serviço dá acesso às principais informações sobre frutas e hortaliças *in natura*. A iniciativa visa oferecer ao consumidor uma base de informações qualificadas para que ele possa fazer escolhas mais conscientes na hora da compra de alimentos.

O Serviço Além do Rótulo traz informações intrínsecas (propriedades nutricionais, qualidade e segurança) e extrínsecas aos alimentos (políticas públicas, contaminações, fraudes, alertas, sustentabilidade ambiental e agrotóxicos).

Consumidores e governo estão cada vez mais preocupados com o consumo de alimentos devido a alta incidência de obesidade, diabetes e problemas cardíacos em populações cada vez mais jovens. Uma alimentação mais balanceada é um dos caminhos para reverter esse quadro. Outro aspecto importante é a qualidade do alimento. Conhecer a forma de produção, os impactos do uso de agrotóxicos e os alertas para fraudes e contaminações, por exemplo, são questões essenciais e que normalmente estão difusas na mídia e nos

órgãos referenciais. O Serviço Além do Rótulo as reúne num único ambiente de fácil consulta.

Para isto, especialistas das áreas de nutrição, saúde, agropecuária, meio ambiente e comunicação buscaram em bases científicas as informações mais relevantes nestas áreas sem perder de vista a linguagem adequada e a acessibilidade. Em 2005, nasceu o projeto Além do Rótulo liderado pela Embrapa Agroindústria de Alimentos (Rio de Janeiro-RJ) com a parceria da Embrapa Informática Agropecuária (Campinas-SP), Universidade Federal do Rio de Janeiro e a Universidade Católica de Brasília.

Todas as informações foram organizadas num software conhecido como **Árvore do Conhecimento** que é continuamente atualizada com novos conteúdos. Em 2009, graças às parcerias com a Abras e o Grupo Pão de Açúcar, o projeto pôde construir a passagem para o acesso em local público.

No Hipermercado Extra, o primeiro a abraçar o projeto, o consumidor tocará na tela do terminal para obter a informação que deseja. Mas se quiser, poderá fazer isso também em casa via internet (www.alemдорotulo.com.br).

“Por meio das parcerias, o Serviço tem potencial para estar presente em mais de **80 mil lojas de supermercados filiados** a

Abras. A instalação do terminal num espaço público é o primeiro passo dessa escalada”, afirmou o pesquisador e coordenador do Serviço, Fênelon do Nascimento

Neto, da Embrapa Agroindústria de Alimentos. **Outras informações:** Pesquisador Fênelon do Nascimento Neto (fênelon@ctaa.embrapa.br) 21.3622 9743



As melhores marcas estão aqui



Podador Multi-uso TOPMAN para Fruticultura
(disponível em 330mm e 370mm)

- Cabo de madeira;
- Lâmina afiável;
- Selante;
- Corte rápido e limpo.



Tesouras NISHIGAKI



Tesoura para raleio com cabo de borracha



Tesoura DÁLIA



Tesoura OKATSUNE



Serrotes Dobráveis 180 e 150mm

Visite nosso site e conheça nossa completa linha de ferramentas profissionais

www.boutin.com.br

Rua Francisco Torres, 799 - Curitiba - Paraná / CEP: 80060-070 / tele vendas@boutin.com.br

(41) 3028-7000

made in Japan

